

MEGACRET-50 THIXO

Veoma čvrsti, tiksotropni, cementni reparaturni malter ojačan vlaknima

Opis

Veoma čvrsti, cementni reparaturni malter ojačan vlaknima. Nudi:

- Vrhunsku čvrstoću,
- Izuzetno prijanjanje za podlogu,
- Odličnu obradivost,
- Smanjenu vodoupojnost,
- Zapreminsku stabilnost.

Klasifikovan je kao CC R4 malter za popravke betona, prema standardu EN 1504-3.

Primena

MEGACRET-50 THIXO je namenjen za jako zahtevne popravke na betonskim elementima. Nanosi se ručno ili mašinski na podne, zidne i plafonske površine.

Tehnički podaci

Forma:	cementni prah
Boja:	siva
Potrebna voda:	3.8-4.0 l/25 kg
Nasipna gustina suvog maltera:	1.60 ± 0.10 kg/l
Specifična težina svežeg maltera:	2.20 ± 0.10 kg/l
Savojna čvrstoća:	
• Posle 24h:	> 7.00 N/mm ²
• Posle 7 dana:	> 8.00 N/mm ²
• Posle 28 dana:	> 9.00 N/mm ²
Čvrstoća pri pritisku:	
• Posle 24h:	> 30.00 N/mm ²
• Posle 7 dana:	> 50.00 N/mm ²
• Posle 28 dana:	> 60.00 N/mm ²
Modul elastičnosti:	>25.0 GPa
Sadržaj hloridnih jona:	0.00%
Adhezionna sila:	≥ 2.00 N/mm ²

Termalna kompatibilnost

1. deo (50 ciklusa Smrzavanje-odmrzavanje): ≥ 2.00 N/mm²

Kapilarno upijanje vode: 0.30 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Vatrootpornost: Euroclass A1

Upotrebljivost: 2 h na +20°C

Maksimalna debljina

po jednom sloju 50 mm

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

Podloga mora da bude čista, bez masnoća, trošnih materijala, prašine i sl. Neophodno je dobro kvašenje podloge pre nanošenja materijala. Višak vode sa površine se pre nanošenja materijala mora ukloniti.

2. Nanošenje

Sadržaj vreće od 25 kg MEGACRET-50 THIXO se postepeno dodaje u 3.8-4.0 kg vode uz stalno mešanje, dok se ne dobije gusta homogena masa pogodna za popravke. Mešanje može da se obavi uz pomoć miksera s niskim brojem obrtaja, ili u mešalici za beton. Materijal se nanosi ručno ili mašinski do željene debljine, ali ne više od 5 cm po jednom sloju. Ako je neophodan drugi sloj, površinu prvog sloja treba ohrapaviti da bi se postigla bolja adhezija. Finalnu površinu treba zaštititi od dehidracije pokrivanjem vlažnom tkaninom, polietilenskom folijom, ili redovnim kvašenjem tokom 48 sati.

Potrošnja

Oko 19 kg/m²/cm debljine sloja.

Pakovanje

MEGACRET-50 THIXO je dostupan u džakovima od 25 kg.

MEGACRET-50 THIXO

Rok upotrebe-skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko je proizvod skladišten u originalnom pakovanju na mestu zaštićenom od uticaja vlage i mraza.

Napomene

- Temperatura tokom primene treba da bude između +5°C i +30°C.
- Na niskim temperaturama i kada je potrebno brzo postizanje čvrstoće, preporučuje se mešanje s mlakom vodom.
- MEGACRET-40 sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva
- ispisana na ambalaži proizvoda.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

16

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)

DoP No.: MEGACRET-50 THIXO/1270-01

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesive Bond: ≥ 2.0 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 20 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 2.0 MPa

Capillary absorption: $\leq 0.5 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs

Sve tehničke informacije i instrukcije date u ovom Tehničkom opisu proizvoda su bazirane na znaju i iskustvima inženjera iz Odeljenja za Istraživanje i Razvoj naše kompanije, kao i na rezultatima iz višegodišnje prakse pri ugrađivanju naših proizvoda. Preporuke i sugestije date u uputstvu za upotrebu proizvoda su bez garancije zbog radnih uslova na gradilištu koji ne mogu biti kontrolisani sa strane naše firme. U vezi toga, sam korisnik je odgovoran da predvidi sve uslove prilikom ugradnje određenog proizvoda. Važeći tehnički opis automatski poništava sve prethodno izdate u vezi jednog istog proizvoda.

